



ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUAS RESIDUAIS DE GALINDO

DESCRIÇÃO DO PROJETO

Projeto no pavilhão de visitantes da Estação Depuradora de Águas Residuais Galindo, a entidade responsável pela gestão em rede primária da água de, aproximadamente, um milhão de habitantes de Bizkaia. Neste pavilhão, situado em Bilbao, foi realizado um projeto que trata de criar um sistema de proteção solar capaz de seguir os movimentos do sol para proteger apenas a parte onde este incidir. Para tal, estão disponíveis painéis em grupos de 4 ou 2, consoante a planta elipsoidal do edifício, e motores que movem os grupos de acordo com as ordens geradas pela domótica do edifício.

CARACTERÍSTICAS

Material	PES/PVC
Aplicação	Infra-estrutura e equipamentos
Superfície	340m ²
Medidas (painéis)	Orientáveis: 311m ² Fixos: 29m ²
Localização	Sestao
Arquiteto	Eduardo Múgica
Ano	2017

BASE TÉCNICA

Os Marcos I-Tensing são formados por um marco pe- rimetral de alumínio onde a lona é fixada, criando uma superfície tensionada sem interferências; esses marcos são reunidos em grupos, e os painéis são unidos através de parafusos que garantem um movimento ao unir todo o conjunto. Os motores estão programados para deixar

os painéis perpendiculares à tangente da fachada em planta, permitindo a entrada da luz e da visibilidade em ambos sentidos. No caso da incidência solar, os motores fecham os painéis, criando uma superfície que protege, mas não impede a entrada da luz.

IASO® Better Outside

ARQUITETURA
TÊXTIL

